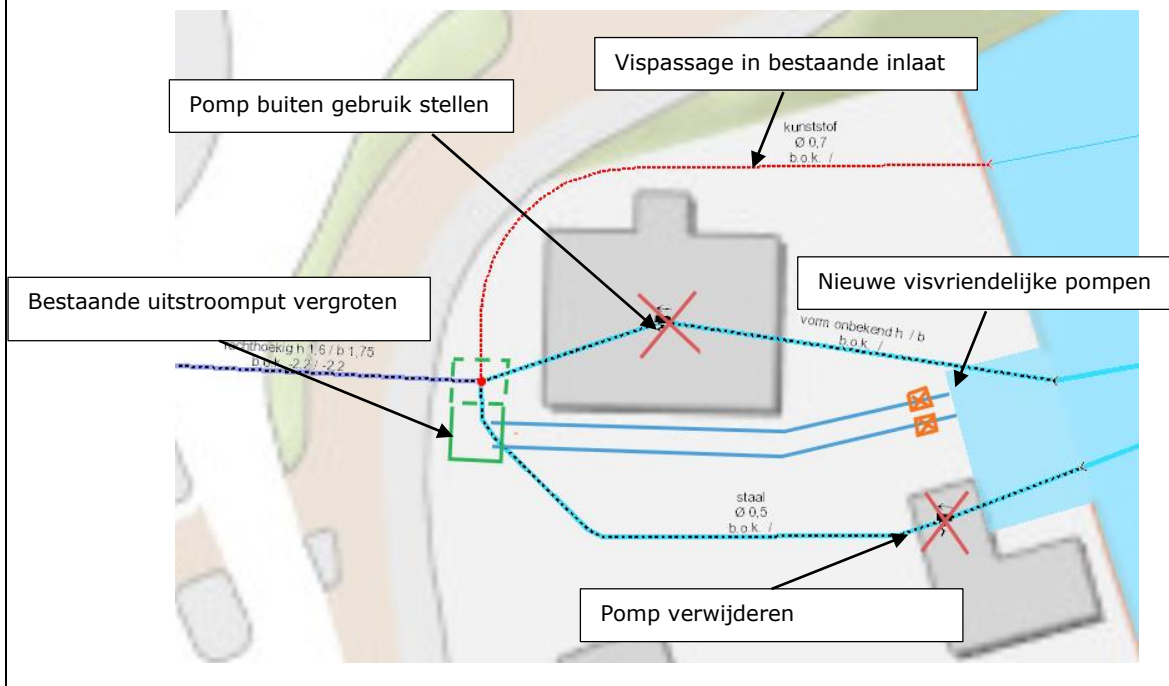


Gemaal Oude polder van Pijnacker 213101

Factsheet		Omschrijving
Adres	Overgawseweg 3 Pijnacker	
Eigendom	HH Delfland	
Aantal pompen	2	
Capaciteit pomp 1	20m ³ /min	Bosman pomp
Capaciteit pomp 2	70m ³ /min	Pannevis centrifugaalpomp uit 1911
Aandrijving	Elektrisch	
Type pomp	Centrifugaalpomp	
Aantal persleidingen	2	
Tekening gemaal aanwezig	Nee	
Krooshekreiniger	Ja	Portaalreiniger
Capaciteit	Handhaven	



Nieuwe situatie



Werkzaamheden op hoofdlijnen

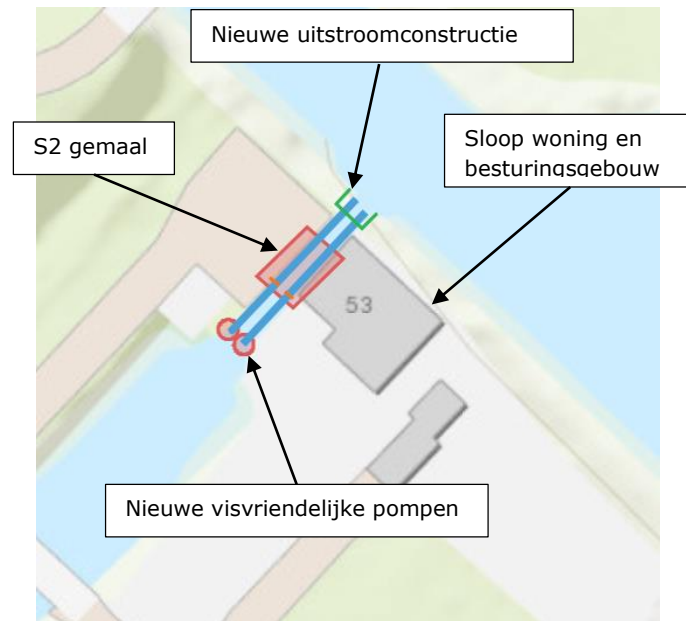
- 2x nieuwe visvriendelijke 45³/min pompen
- 2x persleiding Ø700mm
- 2x automatische afsluiters en terugslagkleppen
- Bestaande uitstrooimput vergroten
- Elektra en procesautomatisering vernieuwen incl. FO's
- Nieuwe schakelkast in bestaand gemaal
- Krooshekreiniger/krooshek reviseren en portaal schilderen
- Aanbrengen éézijdige vispassage in de huidige inlaat
- Oude leidingen deels verwijderen deels volschuimen
- Oude pomp 70m³/min incl. elektra buiten gebruik stellen
- Niet visvriendelijke pomp 20m³/min verwijderen
- Aanbrengen Arbovoorzieningen rondom bestaand kroosmachine
- Tijdens ombouw TPI benodigd
- Onderzoek beton instroom
- Droogzetvoorzieningen t.b.v. ombouw en renovatie
- Terreininrichting nader bekijken (hekwerken)

Gemaal Vlietpolder 312104

Factsheet		Omschrijving
Adres	Lange Broekweg 53 Naaldwijk	
Eigendom	Ja	
Aantal pompen	2	
Capaciteit pomp 1	36m ³ /min	
Capaciteit pomp 2	36m ³ /min	
Type pomp	Hidrostall schachtpomp	
Aandrijving	Elektrisch	
Aantal persleidingen	2	
Tekening gemaal aanwezig	Ja	
Krooshekreiniger	Arm	Spaans
Capaciteit	Handhaven	
Situatie:		



Nieuwe situatie (schematisch)



Werkzaamheden op hoofdlijnen

- S2 gemaal met bovenbouw
- Sloop woonhuis en besturingsgebouw
- Verwijderen oude pompen, leidingen en afsluiters
- Behouden bestaande vijzelgoot en uitstroomkoker
- 2x nieuwe visvriendelijke pompen met de mogelijke uitbreiding tot 50 m³/min.
- 2x automatische afsluiters, leidingen en terugslagkleppen
- Nieuwe uitstroompout ontwerpen en realiseren boezemzijde en aansluiten op bestaande kering
- Waterkering (betonmuur oude gemaal) vernieuwen (ca. 100m) en kering op hoogte brengen
- Elektra en procesautomatisering vernieuwen (incl. 2x stuw besturing Skivijver)
- Krooshekreiniger en krooshek vernieuwen
- Aanpassen terreininrichting en hekwerken
- Tijdelijke bemaling TPI
- Droogzetvoorzieningen t.b.v. ombouw en renovatie

Voorbeeld vergelijkbaar S2 gemaal



Verdeelwerk F (Nieuwland en Noordland) 306202

Factsheet		Omschrijving
Adres	Noordlandselaan nabij nr. 5 - 's Gravenzande	
Eigendom	Ja	
Aantal afsluiters	2	
Aantal duikers	2	
Behuizing	Spijkermancabine	

Situatietekening:



Werkzaamheden op hoofdlijnen

- Spijkerman cabine opknappen (verfwerk, schoonspuiten en waterdicht maken dakbedekking)
- Anti-graffiti coating aanbrengen
- Afsluiterput opknappen
- 2x afsluiters vernieuwen/ reviseren indien mogelijk
- 2x Auma vervangen incl. Aumastoelen
- Elektra en procesautomatisering vernieuwen
- 3x nieuwe niveaumetingen incl. ophanging
- Droogzetvoorzieningen t.b.v. renovatie
- Inspecteren leidingen

Gemaal 't Westambacht 450191

Factsheet		Omschrijving
Adres	Zichtenburglaan 6 Den Haag	
Eigendom	HH Delfland (alleen gemaal zelf)	
Aantal pompen	2	
Capaciteit pomp 1	180m ³ /min	
Capaciteit pomp 2	180m ³ /min	
Type pomp	Axiaal (Stork)	
Aandrijving	Elektrisch	
Aantal perskokers	1	
Tekening gemaal aanwezig	Ja	
Krooshekreiniger (vingerreiniger)	Ja	Buiten scoop, recent gerenoveerd.
Capaciteit	Handhaven	



Nieuwe situatie (schematisch gelijk aan oude situatie)



Werkzaamheden op hoofdlijnen

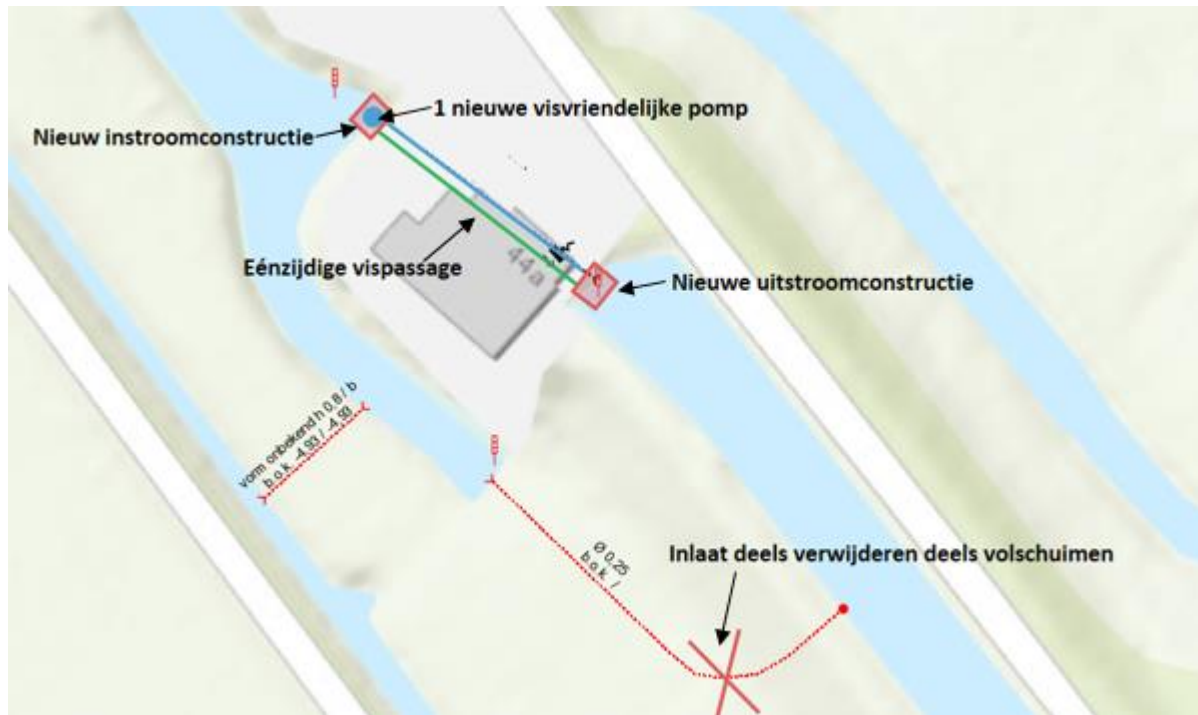
- Herstel metselwerk, voornamelijk glazuur herstellen (geglazuurde stenen)
- Aluminium puien vervangen 2 stuks.
- 2x visvriendelijk maken bestaande pompen (nieuwe waaiers)
- Elektra en procesautomatisering vernieuwen incl. besturingskasten en FO's
- Vervangen AC410 door 800xA
- Meggeren elektromotoren en nieuwe lagers
- Vervangen ventilatiesysteem (incl. suskasten en ventilatoren)
- Afkoppelen verwarming in doucheruimte
- Droogzetvoorzieningen t.b.v. schoonmaken en inspecteren pompkelders
- Revisie twee schuiven aan noordzijde gemaal en inspectie twee schuiven aan zuidzijde.

Gemaal Dorppolder 105101**(Voorlopig) Vervallen**

		Omschrijving
Adres	Gaagweg 44, 2636AK, Midden-Delfland	
Eigendom	Ja	
Aantal pompen	1	
Capaciteit pomp 1	43 m ³ /min	
Type pomp	Centrifugaalpomp	
Aandrijving	Elektrisch	
Aantal perskokers	1	
Tekening gemaal aanwezig	Ja	
Krooshekreiniger	Arm	Spaans
Capaciteit	25 m ³ /min	



VERVALLEN



Groen = nieuwe éénzijdige vispassage
 Blauw = nieuwe persleiding
 Rood = nieuwe in- en uitstroomconstructie

Werkzaamheden op hoofdlijnen.

- Bestaande pomp vervangen door één visvriendelijke pomp 25 m³/min
- Persleiding vervangen door nieuwe.
- Persleiding voorzien van geautomatiseerde afsluiter en terugslagklep
- Vervangen krooshekreiniger en krooshek
- Bestaande instroomconstructie amoveren; aanbrengen nieuwe aangepaste instroomconstructie, incl. vispassage uitstroom
- Éénzijdige vispassage aanbrengen
- Verwijderen bestaande inlaatleiding
- Elektrische installatie en besturing vervangen
- Uitstroomconstructie vernieuwen